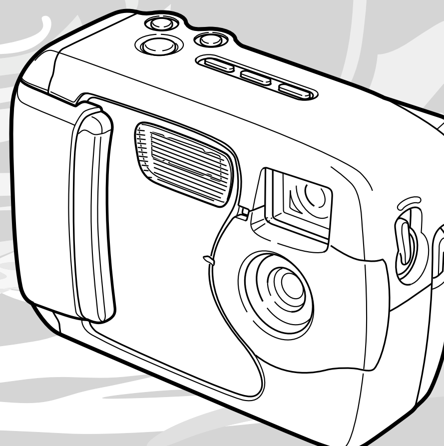
數位相機

GV-10

用戶說明書



感謝您選購本內置彩色監視器的卡西歐小型數位相機。本相機可同時用於拍攝及顯示影像。在使用本相機之前，請閱讀包含在本用戶說明書中的安全注意事項。並將其保管好爲以後參考之用。

CASIO®

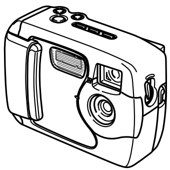
Ch

簡要說明

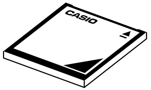
開箱

檢查並確認下示相機及所有附件齊全。若有缺少，請盡快與您的經銷商聯繫。

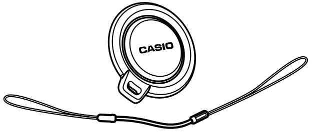
相機



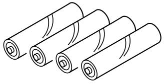
記憶卡（8MB CompactFlash卡）
在購買時已被裝入相機。



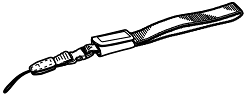
鏡頭蓋／蓋帶



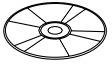
鹼性電池
（4節AA型電池）



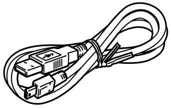
相機帶



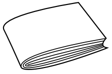
CD-ROM光碟



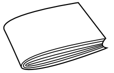
專用USB電纜



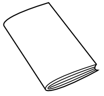
User's Guide
（英文版用戶說明書）



基礎參考
（西班牙語，德語，葡萄牙語，
中國語，阿拉伯語）



附送軟體的
用戶說明書



目錄

44 拍攝影像

59 顯示

63 刪除影像

65 管理影像

69 其他設定

71 連接外部設備

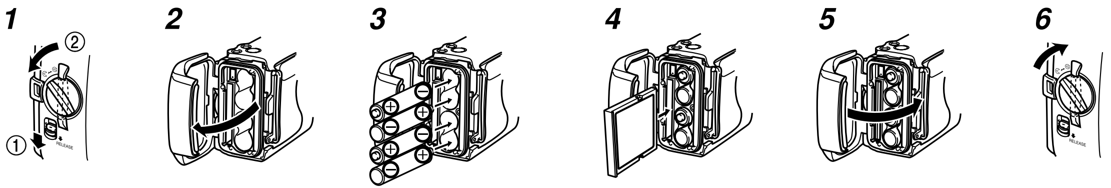
80 參考資料

快速參考

準備

1

裝入電池及記憶卡。 （第29, 37頁）



＊檢查並擦拭掉O環及其接觸表面上的所有沙土，髒物及其他異物。

2

設定目前時間及日期。 （第41頁）

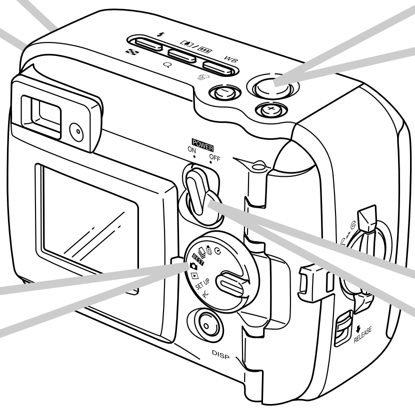
拍攝影像（第44頁）

3

將相機對準要拍攝的物體並用顯示幕或光學取景器進行取景。

4

按快門鈕。



2

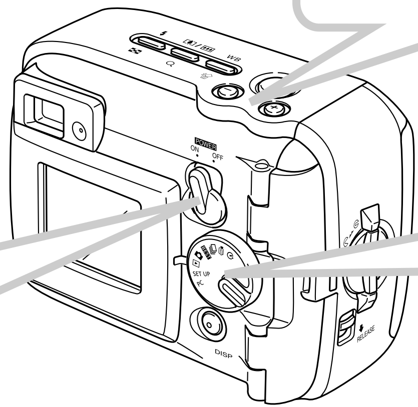
將旋鈕對準 📷（快照方式）。

1

推動POWER ON/OFF開關至ON位置。

顯示影像（第59頁）

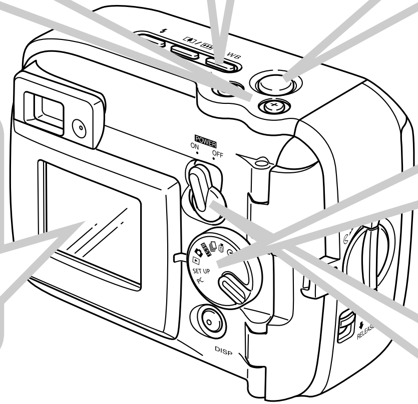
3 用[+]（向前）及[–]（向後）鈕捲動影像。



1 推動POWER ON/OFF開關至ON位置。

2 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

刪除影像（第63頁）



1 推動POWER ON/OFF開關至ON位置。

2 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

3 用[+]及[–]鈕顯示您要刪除的影像。

4 按WB 🗑 鈕。

5 檢查並確認您是否真要刪除目前顯示的影像。

- 若要取消本操作，則按DISP鈕。

6 按快門鈕刪除影像。

重要！

- 本說明書的內容如有更改，恕不另行通知。
- 卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）對於因使用本用戶說明書而引起的任何損害或損失不負任何責任。
- 卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）對於第三者因使用GV-10相機而引起的任何損失或索賠不負任何責任。
- 卡西歐計算機公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）對由於因故障、維修、或更換電池造成數據丟失而導致的任何損害或損失皆不負任何責任。爲防止重要數據的丟失，請務必在其他媒體上對所有重要數據進行備份。
- 本數位相機可用於您個人拍攝影像。切勿以侵犯版權及其他他人權益的方式使用本相機。
- *Windows,Internet Explorer及DirectX爲Microsoft Corporation公司的註冊商標。*
- *Macintosh爲Apple Computer Inc.之註冊商標。*
- *CompactFlash™及CF徽標爲SanDisk Corporation之註冊商標。*
- *USB驅動程式（大容量存儲裝置）使用Phoenix Technologies Ltd.的軟體。*
  相容軟體版權© 1997 Phoenix Technologies Ltd.，版權所有。
- *本用戶說明書中涉及的其他公司、產品及服務名稱亦可能會是其他相關所有者之商標或服務標誌。*

特徵

• 防水及防塵

本相機符合IEC 60529（密封保護等級(IP Code)）IP66/IP67。

也就是說您可攜帶本相機去任何地方，而不必擔心其會進水。此外，本相機在設計上還防沙、防塵及防污。

• 堅牢，防震結構

G-SHOCK技術的採用造就了有史以來最爲堅牢的相機。本新型數位相機在數位影像發展史上標誌了一個振奮人心的新篇章。

• 最佳攝影

最佳攝影功能增添了包括滑雪及海洋影像在內的新示範場景。只要選擇與您要拍攝的影像類型相一致的示範場景，相機便會自動設置並拍攝完美的照片，百發百中。

• 123萬像素CCD

123萬像素CCD（131萬總像素）不僅能爲通常的影像拍攝提供充裕的解析度，而且其產生的影像最適合於在個人電腦上進行編輯及處理。插補程式可用於保存1,600×1,200像素的影像，其相當於200萬像素相機產生的影像。

• 用於快速作業的固定焦點鏡頭

固定焦點能減少移動鏡頭的需要，能縮短起動及拍攝時間。變焦操作爲數位式。

• 連拍及動畫方式

高速連拍方式提供連續動作中的靜止影像，而動畫方式最適合於拍攝體育活動。

• 內置PC相機方式

通過USB電纜連接後，本相機能向個人電腦傳送實時數位視訊影像。最適合於網路會議及其他PC相機應用程式。

• 小型USB端口

本相機的小型USB端口支援新USB標準，用途廣泛。連接操作比以往更爲簡單。

• 相機檔案用設計方案系統（Design rule for Camera File system—DCF）
DCF支援爲不同裝置間的影像傳送提供最好的相容性。

• 數位列印順序格式（Digital Print Order Format—DPOF）
DPOF支援功能使通過數位DPE服務列印影像成爲可能。

• EPSON PRINT影像匹配（EPSON PRINT Image Matching）
在EPSON PRINT影像匹配印表機上列印影像時，EPSON PRINT影像匹配支援功能能讓您再現您所需要的色彩。

• 附帶Photo Loader 2及Photohands應用程式
本相機附帶用於從相機向個人電腦自動載入影像的流行應用程式Photo Loader的最新版本。其含有自動向電子郵件附加影像的功能。此外，本相機還附帶有能簡單快速地修描影像的應用程式Photohands。

防水及防塵

本相機在設計上還符合以下防水及防塵標準。但在下述條件下，效能不受保證。

IEC 60529
（密封保護等級(IP Code)）IP66/IP67

防水
• 在浸入盛有標準溫度靜止自來水的容器中水深1米處經過約30分鐘（沉浸防水）的情況下，密封空間內不能進水。
• 從任何方向直接噴射水流時，密封空間內不能進水。

防塵
• 直徑75µm以下的微塵不能進入密封空間。

作業環境

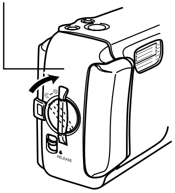
由於本相機防水、防塵、防震，您可以用濕手進行操作，可以用水洗，甚至可以在下列地方使用。

- 在海邊
- 在游泳池周圍
- 在河邊
- 在滑雪場
- 在雨中

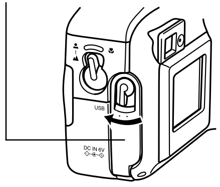
操作注意事項

- 必須時刻確認電池蓋及端子蓋已蓋嚴。

電池蓋

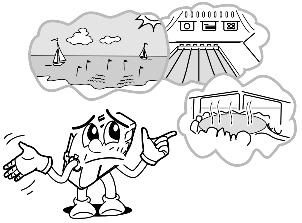


端子蓋



本相機不是水中相機！

切勿在高水壓的地方使用本相機，切勿用高壓水沖洗相機及將其長時間沉浸於水中。另外，切勿將本相機浸沒於海水、游泳池或溫泉中。



切勿將相機浸沒於含有肥皂或清潔劑的溶液中。



弄濕後將相機擦乾

• 弄濕後相機上殘留的水會聚積在控制器及相機本體等的接縫中。在未晾乾的情況下攜帶相機會使水從接縫滲出並弄濕您的衣服及包裹。因此，弄濕後務請從相機擦去所有殘留水分。

場所注意事項

在下示場所使用相機時請注意下列注意事項。

• 在海濱或游泳池周圍

切勿將相機直接放在沙灘上。若有海水、游泳池水或沙土粘到相機上，請在水槽或其他容器中用靜止自來水將相機清洗乾淨。

• 在雨中

本相機在設計上能夠經受約每小時10毫米至15毫米的中等程度的降雨。切勿在雨中或手濕時打開電池蓋或端子蓋。

• 清洗

本相機可以在下述條件下，使用從標準室內自來水龍頭流出的相對較弱的乾淨水流進行清洗。

出水口直徑：20mm
最大水壓：98kPa（1kgf/cm^2）

請用手輕輕擦洗相機，切勿使用刷子或其他工具。

重要！

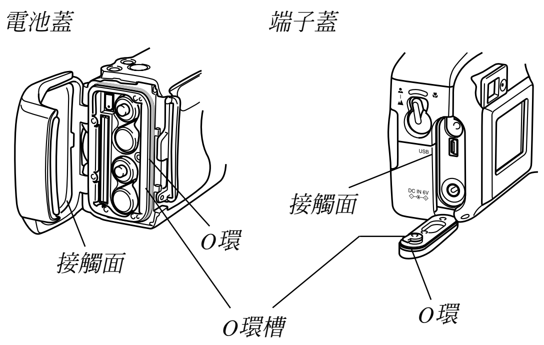
• 上述注意事項並非絕對。即使遵守上述注意事項也不能保證某些條件一定不會使相機的正常運作出現問題。若確定問題的發生是由於您錯誤使用相機而造成的，則相機可能會無法修理或修理作業成爲有償服務。

一般注意事項

- 當相機浸入水中時，電池蓋或端子蓋的O環上即使存在極微小的異物（一根毛髮、一粒細沙等）也會造成密封不嚴並引起問題發生。因此，每當關閉這些蓋子時，應使用軟乾布擦去所有水滴、沙土及髒物等。
- 每當相機上粘有海水、清潔劑、沙土、泥漿或其他類似物質時，應在裝有靜止清水的水槽或其他容器中清洗相機。切勿使用從水龍頭中噴出的流水，否則有使髒物或沙土進入按鈕下面及其他未密封的地方的危險。電池蓋及端子蓋必須總是蓋嚴。
- 弄濕後，請用軟乾布擦去相機上殘留的水分。
  - * 切勿攜帶已弄濕的相機。否則有造成內部短路的危險。
  - * 相機上的濕氣會在寒冷的環境中結冰。相機上的冰有導致故障的危險。切勿在寒冷的環境下讓濕氣殘留在相機上。
- 雖然本相機在設計上能夠經受日常使用時發生的掉落或撞擊，但由扔擲相機或從過高的地方掉落等產生的極為強烈的撞擊有可能會造成相機嚴重損壞。即使掉落不會導致功能上的問題，其也會使相機上產生劃痕及其他外表上的損傷。
- 爲確保正常防水，無論使用情況如何，電池蓋及端子蓋上的O環必須每兩年更換一次。請注意，O環的更換爲有償服務。要更換O環時請與您就近的卡西歐特約服務中心聯繫。

蓋上O環的檢查

電池蓋及端子蓋上配有稱爲“O環”的橡皮墊圈以防止相機進水。O環上即使存在非常微小的異物（一根毛髮、一粒細沙等）也會造成密封不嚴，使水浸入內部。請注意，浸入相機中的水會導致相機受到致命損害。因此，必須定期檢查O環、O環槽及與其接觸的表面是否有劃痕、變形、髒物及灰塵。請用軟乾布從O環及與其接觸的表面擦去所有髒物及灰塵。



當您在O環上發現髒物時……

- 輕輕地取下O環。用浸過水的棉棒從O環槽及與其接觸的表面擦去髒物。
- 用水將O環洗淨、擦乾後重新裝入O環槽中。
- O環必須在O環槽中放好，完全嵌入。

重要！

- 切勿過分用力拉扯O環或試圖將其拉長。
- 切勿在O環上塗抹動物性或植物性油脂。
- 切勿使用尖細物體來挑出O環。否則可能會損壞O環並導致浸水。
- 過分扭擰O環有造成浸水的可能。必須小心處理O環。
- 每當O環斷裂、損壞或變形時請更換O環。同時，無論使用情況如何，必須每兩年更換一次O環。要更換O環時，請將本相機送至就近的卡西歐特約服務中心。請注意，O環的更換爲有償服務。若您經常在曝露於水、沙或灰塵的地方使用相機，則建議您每年更換一次O環。

使用後在保管相機之前……

在曝露於沙、泥或水的地方使用相機後，在打開電池蓋或端子蓋之前，必須將相機清洗並擦乾淨。

重要！

- 請使用30℃以下乾淨的自來水清洗相機。
- 相機的內部部件不防水，因此在清洗相機之前必須確認電池蓋及端子蓋已蓋嚴。

1. 將相機浸入水中並進行清洗。

- 在桶或其他容器中裝入水後浸入相機。用手指輕輕擦洗相機，清除灰塵、髒物、沙土及其他東西。
- 相機上粘有髒物時切勿擦洗鏡頭、取景器、顯示幕或閃光燈的表面。

2. 擦乾相機。

- 使用乾淨的軟乾布擦乾相機，然後放在陰涼的地方晾乾。
- 切勿將相機放在直射陽光下來乾燥相機。

重要！

- 切勿使用清潔劑、熱水或高速水流清洗相機。否則有造成浸水或故障的危險。
- 切勿爲清除水分而搖甩相機，或使用吹風機或其他高溫工具烘乾相機。
- 切勿將相機放入洗衣機中清洗相機。
- 若相機非常髒，則請與就近的卡西歐特約服務中心聯繫。

注意事項

基本注意事項

使用GV-10相機時必須遵守下列重要注意事項。

本說明書中的“本相機”或“相機”均是指CASIO GV-10數位相機。

• 切勿駕車時或行走時進行拍照或使用內置顯示幕。否則有導致嚴重事故的危險。
• 切勿試圖打開相機外殼或自行修理相機。高電壓內部零件在裸露時有造成觸電的危險。請務必將保養及修理作業交給卡西歐特約服務中心。
• 切勿對著正在駕車的人使用閃光燈，否則會干擾司機的視野，有造成交通事故的危險。
• 切勿近距離對著人眼使用閃光燈，否則強烈的光線會對眼睛造成傷害，尤其是對幼兒要加倍小心。在使用閃光燈時，至少要距離人一米遠。
• 請將相機遠離水及其他液體，切勿讓其沾上水。水汽有導致火災及觸電的危險。切勿在雨中或雪中，以及海邊、水濱或浴室等中使用相機。
• 異物或水進入相機時，應立即關閉電源、從電源插座拔下交流電變壓器，然後與您的經銷商或就近的卡西歐服務中心聯繫。此種情況下繼續使用相機有造成火災及觸電的危險。
• 若您發現相機冒煙或有異味產生，應立即關閉相機電源並從電源插座拔下交流電變壓器。此種情況下繼續使用相機有造成火災及觸電的危險。在確認相機已不再繼續冒煙之後，請將其送至就近的卡西歐服務中心進行修理。切勿試圖自行修理相機。
• 應至少每年從電源插座拔下交流電變壓器並清潔插頭上電極周圍一次。電極周圍積蓄的灰塵有導致火災的危險。
• 若由於掉落或粗暴對待而使相機的外殼損壞，請立即關閉電源、從電源插座拔下交流電變壓器，然後與就近的卡西歐服務中心聯繫。
• 切勿在飛機或任何其他禁止使用的地方使用相機。否則，有導致意外事故的危險。
• 本相機物理上的損壞或故障有可能會造成其記憶卡中儲存的影像數據丟失。請務必通過傳送至個人電腦對數據進行備份。
• 拍攝影像的途中切勿打開電池蓋、從相機或牆上的插座拔下交流電變壓器。否則，不僅會使正在拍攝的影像無法保存，還可能會使已儲存在相機記憶卡中的影像數據損壞。

資料錯誤注意事項

• 本數位相機是由精密數位部件製造而成。下列任何情況均有造成相機記憶體中資料損壞的危險。

— 資料保存過程中打開電池蓋或拔下交流電變壓器。
— 影像拍攝正在進行時取出記憶卡。
— 關閉相機電源後操作燈仍點亮時取出電池、拔下交流電變壓器、打開電池蓋或取出記憶卡。
— 拔下資料通訊電纜。
— 使用電力不足的電池。
— 其他異常操作。

上述任何情況均會使顯示幕上出現MEMORY CARD ERROR!訊息或NOT FORMATTED訊息。有關當這些訊息出現時應採取的措施的說明，請參閱第84頁。

使用條件

• 本相機爲在從0℃至40℃範圍內的溫度環境中使用而設計。
• 嚴禁在下列地方使用或放置相機。
— 受直射陽光照射的地方
— 空調機、取暖器附近或其他溫度極端的地方
— 封閉的車輛，尤其是停在陽光下的車輛中
— 有強烈震動的地方

結露

- 當您在冬天將相機帶入室內或相機處於溫度會驟然發生變化的環境時，相機的內外可能會結露。結露會導致相機發生故障，因此應盡量避免將相機放置於可能會結露的環境下。
- 爲避免造成結露，在將相機帶到比目前場所更熱或更冷的環境時，應把相機放入塑料袋中。直到塑料袋中的空氣已接近新環境的溫度爲止請不要將相機取出。若已產生結露，請從相機取出電池並打開電池蓋數小時。

關於相機的背燈……

- 本相機配有螢光光源爲其液晶顯示幕提供背景照明。
- 以相機每天使用約兩小時計算，背燈的標準服務壽命爲約六年。
- 當液晶顯示幕上的影像異常暗淡時，請將相機帶到您的經銷商或卡西歐特約服務中心更換光源。請注意，此種部件的更換爲收費服務。
- 在極爲寒冷的環境下，背燈可能會比通常需要更多的時間才能點亮，或者使顯示影像上出現紅色條紋。這些並不表示發生了故障，溫度升高後操作便會恢復正常。

鏡頭注意事項

- 鏡頭表面的指紋、灰塵、或任何其他髒物會影響相機的正常拍攝。切勿用手指觸摸鏡頭的表面。請用吹風機除去灰塵或髒物微粒，然後使用柔軟的鏡頭布輕輕地擦拭鏡頭表面。

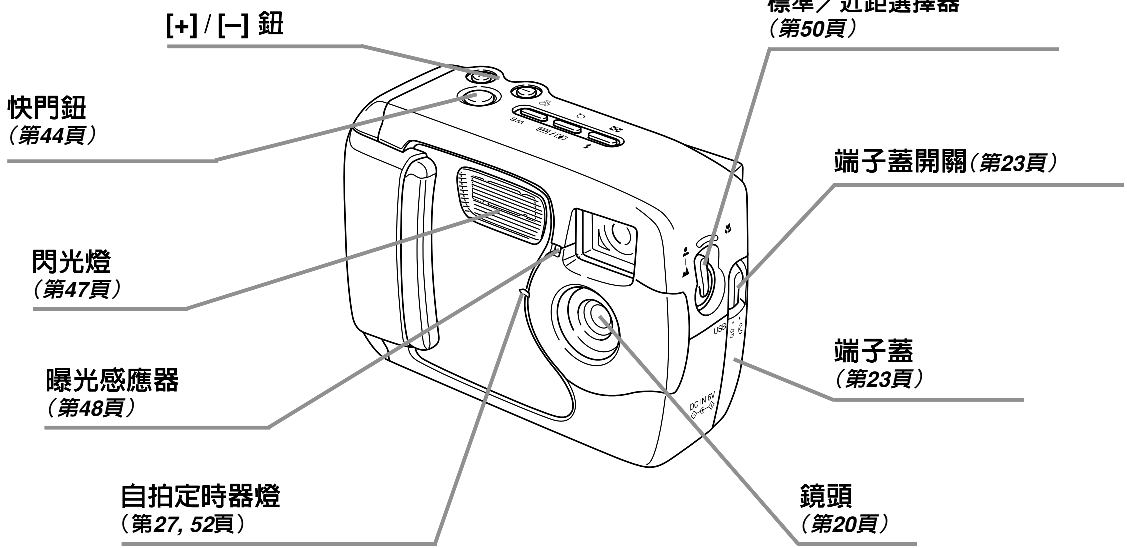
簡要介紹

本節含有使用相機時需要瞭解的重要訊息。

各部位說明

下示各圖介紹相機上各部件、按鈕及開關的名稱。

前部



後部

操作燈
（第27頁）

光學取景器
（第51頁）

顯示幕
（第24頁）

POWER ON/OFF 開關（第36頁）

電源燈
（第26頁）

DISP（顯示）鈕（第26頁）

電池蓋開關
（第29頁）

（閃光／九幅影像）鈕
（第47, 61頁）

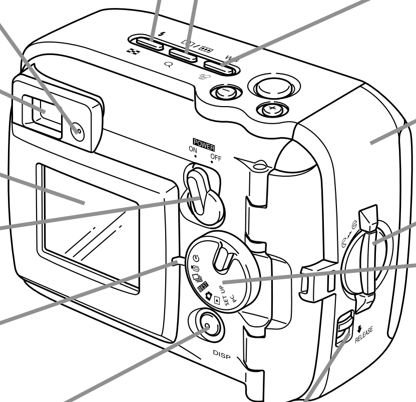
/ （變焦／放大）鈕
（第46, 60頁）

WB （白色平衡／刪除）鈕
（第58, 63頁）

電池蓋
（第29頁）

電池蓋鎖釦
（第29頁）

旋鈕（第44頁）

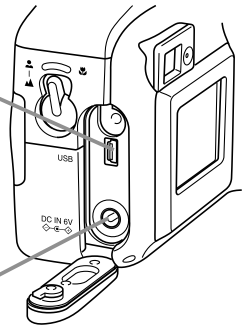


拍攝方式

	自拍定時器方式	52
	動畫方式	54
	連拍方式	52
BEST	最佳攝影方式	53
	快照方式	44
	顯示方式	59
SET UP	設置方式	69, 80
PC	PC 方式	72, 77

端子及端口

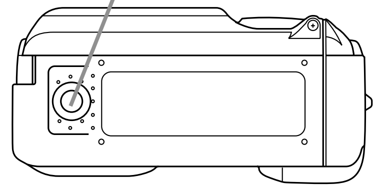
USB 端口
（第71, 72, 77頁）



DC IN 6V 端子
（第34頁）

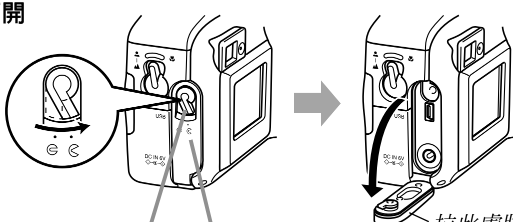
底部

三腳架螺旋孔



打開及關閉端子蓋

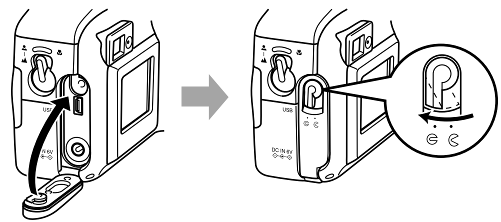
■ **打開**



端子蓋開關　**端子蓋**

拉此處將其打開。

■ **關閉**

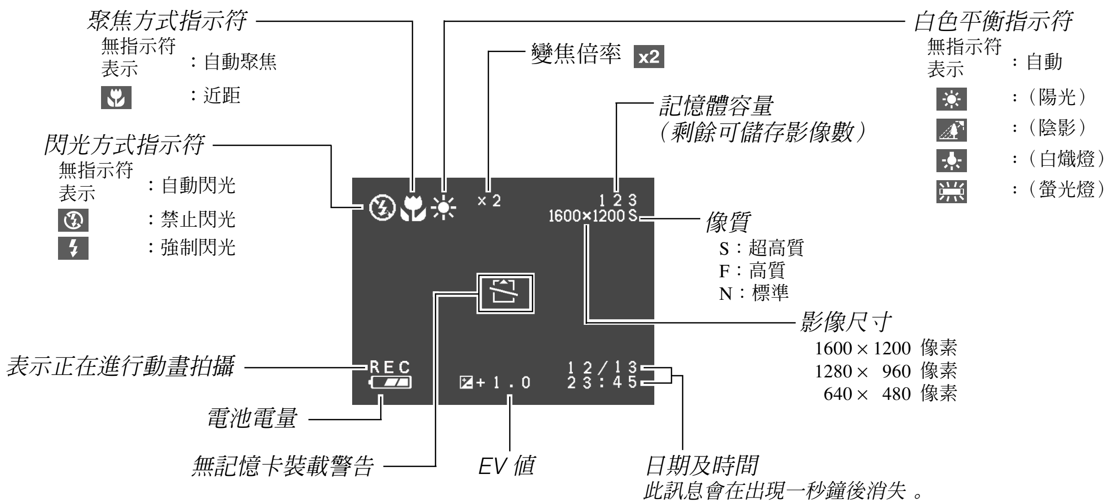


顯示幕指示符

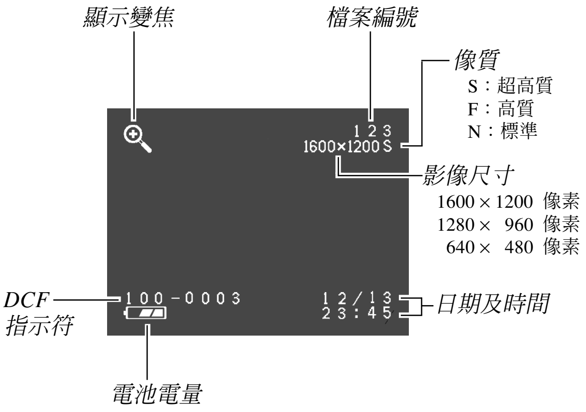
下面介紹會出現在相機顯示幕上的各種不同的指示符及記號。

● 拍攝方式

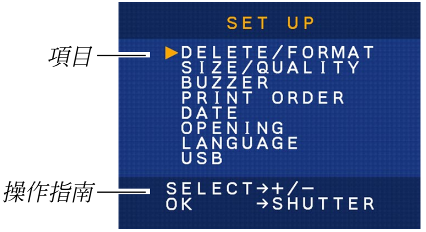
本相機備有下列拍攝方式：快照方式、連拍方式、自拍定時器方式、動畫方式、最佳攝影方式。



● 顯示方式



● SET UP方式



改變顯示幕的顯示內容

在拍攝方式或顯示方式中每次按DISP鈕均會如下所示改變顯示幕的顯示內容。

■ 拍攝方式

DISP

拍攝資訊開（第24頁）
↓
拍攝資訊關
↓
顯示幕關閉*

*在近距方式、連拍方式或動畫方式中不能關閉顯示幕。

■ 顯示方式

DISP

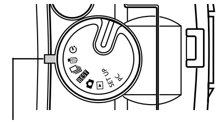
顯示資訊開（第25頁）
↓
顯示資訊關

指示燈

本相機備有三個指示燈：一個操作燈、一個電源燈及一個自拍定時器燈。這些指示燈通過點亮、閃動及改變顏色來表示相機目前的作業狀態。

■ 電源燈

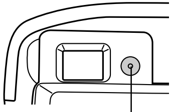
燈的狀態：	含義：
呈綠色閃動	相機正在開機或正在關機。
點亮爲綠色	相機電源已打開並可以拍攝。
呈紅色閃動	電池電力不足。



電源燈

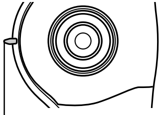
■ **操作燈**

燈的狀態：	含義：
呈褐色閃動	閃光燈正在充電。
點亮爲褐色	閃光燈可以閃光。
呈綠色閃動	正在拍攝動畫或自拍定時器正在倒計時。
呈紅色閃動	記憶卡故障



■ **自拍定時器燈**

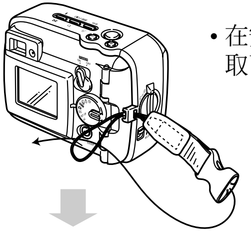
燈的狀態：	含義：
呈紅色閃動	自拍定時器正在倒計時。



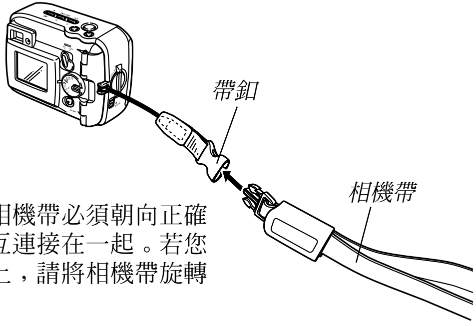
使用附件

繫上相機帶

如圖所示將相機帶繫在相機帶桿上。



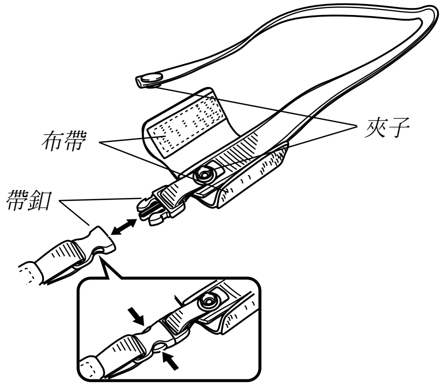
• 在安裝之前請從帶鈕取下相機帶。



• 帶鈕及相機帶必須朝向正確才能相互連接在一起。若您連接不上，請將相機帶旋轉180度。

■ **相機帶的使用**

相機帶可輕易地繫在帶釦上及從帶釦取下。相機帶的尾部還有一個夾子，您可用其連接包裹或其他物品，取下時亦很方便。

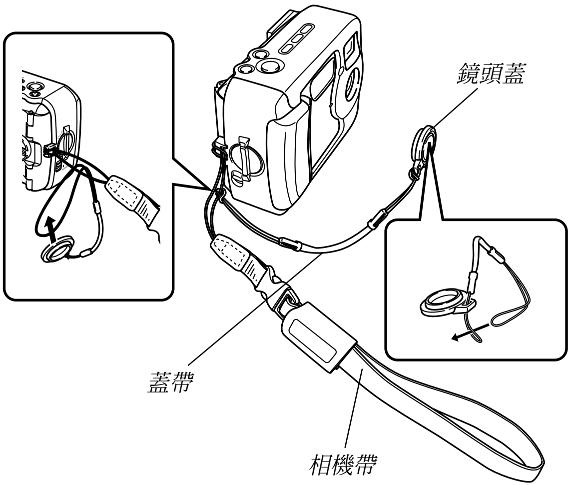


重要！

- 使用相機時，一定要將手穿過相機帶以防止相機意外掉落。
- 附帶的相機帶只爲在本相機上使用而設計。切勿用於其他目的。
- 切勿用相機帶來回搖擺相機。
- 帶釦及相機帶必須朝向正確才能相互連接在一起。若您連接不上，請將相機帶旋轉180度。

鏡頭蓋的安裝

不使用相機時請將鏡頭蓋蓋在鏡頭上。



- 將鏡頭蓋繫在相機帶的蓋帶上有益於防止鏡頭蓋丟失。
- 請注意，取下鏡頭蓋不會影響相機的防水功能。

電源要求

本相機配備雙重供電系統：AA型電池或室內交流電。

相機原裝電池爲一組AA型鹼性電池。下列其他物品可另購。

■ **電池**

- 四節AA型鹼性電池：LR6
- 四節AA型鋰電池：FR6
- 四節AA型鎳氫充電電池：NP-H3

■ **室內電源**

- 交流電變壓器：AD-C620/C630
- 交流電變壓／充電器：BC-3HA

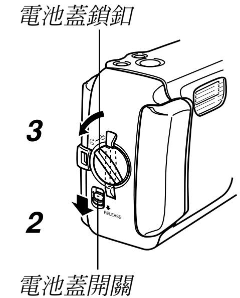
裝入電池

裝入或更換電池之前請務必首先確認相機電源已關閉。

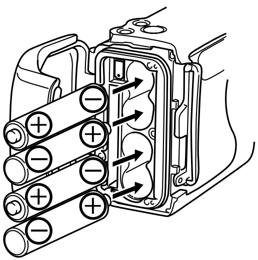
1. 在打開電池蓋之前，請仔細擦除相機上的所有沙土或濕氣以確保不會有異物進入電池盒。

2. 依箭頭所示方向推動電池蓋開關。

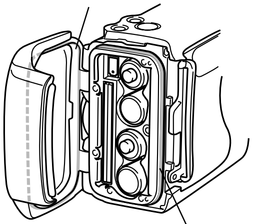
3. 將電池蓋鎖鈕轉動至 ⊂ 位置，然後打開電池蓋。



4. 按照圖中所示裝入電池。

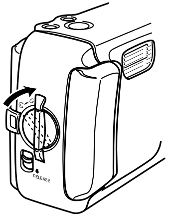


5. 檢查確認O環及與其接觸的電池蓋表面未損壞且沒有髒物及灰塵。



6. 蓋好電池蓋並將電池蓋鎖釦轉動至 ⊖ 位置。

- 轉動鎖釦直到電池蓋發出喀嚓聲鎖回原位爲止。



有關裝入記憶卡的說明請參閱第37頁。

重要！

- 切勿使用錳電池爲相機供電。必須只使用指定種類的AA型電池。
- 操作燈正在閃動時切勿打開電池蓋，否則會使影像拍攝操作失敗，甚至會損壞記憶卡。
- 切勿在會接觸水的地方打開電池蓋，否則有導致水進入相機內部，造成相機致命損壞的危險。
- 攜帶相機從溫暖的室內到寒冷的室外時會使相機內部的氣壓下降，這會導致電池蓋難以打開。
- 使用已損壞或弄髒的O環有導致失去防水功能而使水進入相機內部，造成相機致命損壞的危險。
- 每當O環損壞或變形時，請將本相機送至就近的卡西歐特約服務中心更換O環。請注意，O環的更換爲有償服務。

● 電池壽命指標

下示電池壽命指標數值表示了在標準溫度下(25°C)，由於電池耗盡而使電源自動關閉爲止所需要的時間。這些數值僅爲參考之用，並不保證任何電池組均能提供所標記的服務壽命。低溫及連續使用會縮短電池的壽命。

操作類型	AA型鹼性電池 LR6	AA型鋰電池 FR6	AA型Ni-MH電池NP-H3
持續顯示	240分鐘	370分鐘	220分鐘
持續拍攝	170分鐘（拍攝850次）	340分鐘（拍攝1700次）	170分鐘（拍攝850次）

- 上示數值僅爲大約數值。
- 上示指標以下列電池爲基準測出：
  鹼性電池　：MX1500(AA)　DURACELL ULTRA
  鋰電池　　：Energizer

- 數值是在下述條件下進行連續拍攝而得出。
  閃光燈禁止閃光
  標準溫度（25°C）
- 在上述條件下每分鐘拍攝一幅影像會使電池壽命縮短至上面介紹數值的五分之一。
- 閃光燈、變焦及其他功能的使用情況，以及打開電源的時間長短均會極大地影響電池壽命。

注意！

- 電池壽命依廠牌而極爲不同。建議您在本產品上使用MX 1500（AA）DURACELL ULTRA鹼性電池。

● 電池壽命延長技巧

不使用閃光燈時用 ⚡ 鈕將其關閉。

● 鹼性電池的壽命

鹼性電池的實際壽命受多種因素的影響。這些因素包括：電池生產廠家、使用前電池的儲藏時間、拍攝時的氣溫及攝影條件。通常，我們建議您使用壽命比鹼性電池長的鋰電池或Ni-MH電池。下例向您說明鹼性電池的壽命如何隨拍攝條件的不同而變化。

下例說明鹼性電池的壽命如何隨條件的不同而變化。

範例1： 間斷使用相機會縮短電池的壽命。

條件
- 氣溫：25°C
- 每分鐘拍攝一次的拍攝操作持續10分鐘， 然後顯示一分鐘後關閉電源九分鐘的操作循環反復進行。
- 強制閃光

大約電池壽命：190分鐘（拍攝173次）

範例2： 低氣溫會縮短電池的壽命。

條件
- 氣溫：0°C
- 每分鐘拍攝一次的拍攝操作持續10分鐘，然後顯示一分鐘後關閉電源九分鐘的操作循環反復進行。
- 強制閃光

大約電池壽命：30分鐘（拍攝28次）

● 關於充電電池

請僅使用可從您的經銷商買到的作爲本相機另選件的鎳氫電池（NP-H3）。使用其他種類充電電池時不能保證本相機的正常運作。

交流電變壓／充電器：BC-3HA
鎳氫電池（四節電池組）／快速充電器套件：BC-1HB4
鎳氫電池（四節電池組）：NP-H3P4

重要！

- 對電池進行充電或爲相機供電時，請務必將四節同樣電池作爲一組使用。混用不同組電池不僅會縮短所有電池的壽命，而且可能會使相機發生故障。
- 裝入相機中時充電電池不能充電。

電池使用注意事項

注意！

● 使用或處理電池不當有導致其漏液或爆裂，造成相機嚴重損壞的危險。爲防止電池出現問題，請務必注意下述重要事項。
  - 請務必注意相機上的標記，確認電池的正(+)負(−)極方向正確。錯誤裝入電池有導致電池漏液或爆裂，造成人身傷害或附近物品受腐蝕的危險。
  - 切勿混用新舊電池。否則，有導致電池漏液或爆裂、造成火災或人身傷害的危險。
  - 切勿混用不同種類的電池。
  - 僅使用LR6型鹼性電池或FR6型鋰電池或Ni-MH（鎳氫）乾電池爲本相機供電。

● 切勿對非充電電池進行充電、通過金屬物體使電池兩極直接相連或將其拆解。

● 切勿將其暴露於火源處或棄於火中焚燒。否則有導致電池爆炸的危險。

● 廢電池易流出電池液，造成相機嚴重損壞。因此注意到電池已耗盡時應盡快從相機取出電池。

- 兩週以上不使用時應從相機取出電池。
- 正在爲相機供電時電池會正常地變熱。

電池電量指示符

下示表示顯示幕上的電池電量指示符如何隨電池的電量消耗而變化。耗盡時應盡快將四節電池全部更換。當電池電量指示符變爲 [▭] 時若繼續使用相機，相機會自動關閉電源。

電池電量	高 ←——————→ 低
顯示幕	[▭] → [▭] → [▭]

使用交流電源

使用下示交流電變壓器可以從室內交流電源插座爲相機供電。

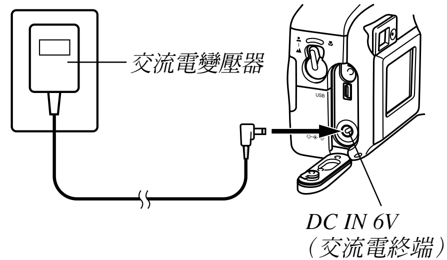
1. 在打開端子蓋之前，應仔細從相機擦去所有沙土或濕氣以確保不會有異物進入相機內部。

2. 將端子蓋開關推動至⋐位置，然後打開端子蓋。

3. 將交流電變壓器插入DC IN 6V端子。

重要！

- 請注意，端子蓋打開時相機不防水。請遠離沙或水。
- 作業完畢後，必須在蓋嚴端子蓋後將端子蓋開關移動至⊖位置。



- 交流電變壓器：AD-C620/C630（另選）。
- 交流電變壓／充電器：BC-3HA（另選）
  BC-3HA同時具有交流電變壓器及AA型鎳氫電池充電器兩種用途。其附帶四節鎳氫充電電池。該交流電變壓／充電器可用於電壓從100V至240V的交流電的任何室內電源插座。

交流電變壓器注意事項

注意！

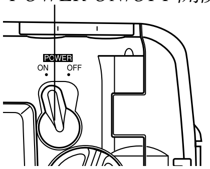
- 切勿使用超出交流電變壓器上標記的電壓以上的電源插座。否則，會有導致火災及觸電的危險。必須僅使用本相機專用的另選交流電變壓器爲相機供電。
- 切勿讓交流電變壓器電源線斷裂或損壞。切勿在電源線上放置重物或將其暴露於火源。已損壞的電源線有導致火災及觸電之危險。
- 切勿對電源線進行改造，或使其過份彎曲、扭擰或拉長。否則，會有導致火災及觸電的危險。
- 切勿用濕手觸摸交流電變壓器。否則，會有觸電的危險。
- 切勿使延長線或插座超載。否則，會有導致火災及觸電的危險。
- 若電源線嚴重受損（芯線外露），請與卡西歐特約服務中心聯絡更換電源線。繼續使用嚴重受損的電源線有導致火災及觸電的危險。

- 插上或拔下交流電變壓器之前必須首先關閉相機電源。
- 拔下交流電變壓器時必須關閉相機電源，即使相機內裝有電池。否則，拔下交流電變壓器時相機會自動關閉電源。不首先關閉電源便拔下交流電變壓器還有造成相機損壞的危險。
- 長時間使用後交流電變壓器會變熱。此爲正常現象，不用擔心。
- 相機使用完畢後請關閉電源並從交流電源插座拔下變壓器。
- 交流電變壓器插入相機時，相機會自動切換至交流電源。
- 與電腦連接時請務必使用交流電變壓器對相機供電。

打開或關閉相機電源

用POWER ON/OFF 開關打開或關閉相機電源。

POWER ON/OFF開關



ON ：開機
OFF ：關機

重要！

• 若相機電源被自動關機功能關閉，請將POWER ON/OFF開關推至OFF處之後再推回ON位置打開電源。

節電設定

自動關機

當您不進行任何操作經過預設時間時，自動關機功能通過自動關閉相機電源來節省電池。需經過的時間依相機所在的功能方式而定。

方式	關機預設時間
快照 連拍 自拍定時器 動畫	2分鐘
顯示 設置 PC	5分鐘

• 在下述任何條件下自動關機功能將自動無效。
— 當相機的USB端口連接在電腦或其他外部裝置時，或當通過外接裝置控制相機時。
— 交流電變壓器連接在相機上時。

記憶卡

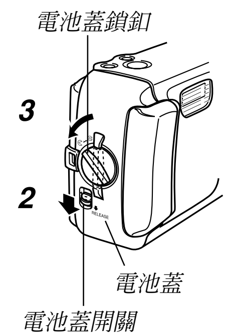
本相機使用記憶卡（CompactFlash<CF I型>）儲存影像。

重要！

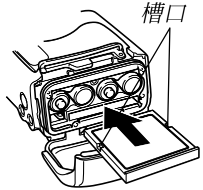
- 請注意，本相機不能使用微碟（Microdrive）來保存影像資料。
- 在插入或取出記憶卡之前必須首先關閉相機電源。
- 將記憶卡插入相機時，請務必確認卡的方向正確。確認記憶卡朝上的一面及插入相機的一端正確。

如何將記憶卡插入相機

1. 在打開電池蓋之前，請仔細擦除相機上的所有沙土或濕氣以確保不會有異物進入相機。
2. 依箭頭所示方向推動電池蓋開關。
3. 將電池蓋鎖鈕轉動至 ⋜ 位置，然後打開電池蓋。

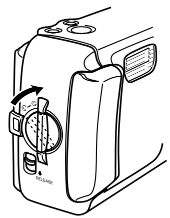


4. **確認記憶卡上的槽口(表示卡的背面）朝向相機的正面後，將卡輕輕插入卡槽並插到底。**



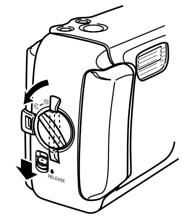
5. **關嚴電池蓋並將電池蓋鎖鈕轉動至⊖位置鎖定到位。**

- 在插入或拔出記憶卡之前，必須首先關閉相機電源。
- 插入時記憶卡的方向必須正確。當您感到有阻力時，切勿試圖將記憶卡強行插入卡槽。



如何從相機取出記憶卡

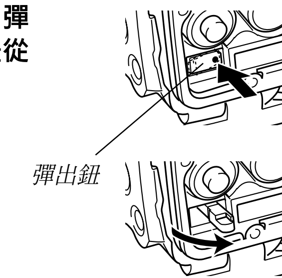
1. **在打開電池蓋之前，請仔細擦除相機上的所有沙土或濕氣以確保不會有異物進入相機。**



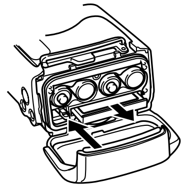
2. **依箭頭所示方向推動電池蓋開關。**

3. **將電池蓋鎖鈕轉動至⊂位置，然後打開電池蓋。**

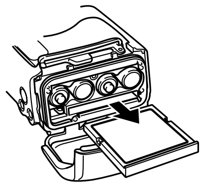
4. **按標印有●位置的卡彈出鈕。這會使彈出鈕從相機伸出。**



5. 將卡彈出鈕按到底。

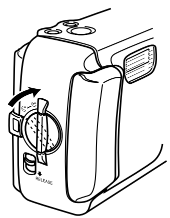


6. 從相機取出記憶卡。



7. 蓋好電池蓋並將電池蓋鎖釦轉動至⊖位置鎖定到位。

- 轉動鎖釦直到電池蓋發出喀嚓聲鎖回原位爲止。



重要！

- 記憶卡槽只能插入記憶卡。插入任何其他類型的卡會發生故障。
- 若水或任何其他異物進入記憶卡槽，應立即關閉電源、拔下交流電變壓器並與您的經銷商或就近的卡西歐服務中心聯絡。
- 當卡槽面朝下時，切勿彈出記憶卡。否則會使記憶卡掉落，並可能使卡上的影像數據造成損壞。
- 當操作燈正在閃動時切勿取出記憶卡。否則會使影像保存操作失敗，甚至會損壞記憶卡。

格式化記憶卡

您可以格式化記憶卡刪除其全部數據。

重要！

- 通過記憶卡格式化操作刪除的數據將無法復原！在格式化記憶卡前，請務必仔細檢查確認記憶卡中的數據已不再需要。

1. 打開相機電源，然後將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“DELETE/FORMAT”後按快門鈕。

3. 用[+]及[–]鈕選擇“FORMAT”後按快門鈕。

4. 用[+]及[–]鈕選擇“YES”後按快門鈕。

若需要：	選擇此選項：
取消操作不進行格式化	NO
格式化記憶卡	YES

記憶卡注意事項

- 除非裝入記憶卡，否則本相機不能記錄影像。
- 必須僅使用CASIO牌CompactFlash卡。本相機不能保證其他記憶卡的正常使用。
- 靜電荷、電噪音或其他電磁現象會使資料破損甚至丢失。因此必須在其他媒體（MO碟、電腦硬磁碟等）上對重要資料進行備份。
- 若記憶卡開始表現異常，通過對其進行格式化可以使其恢復正常。但是，建議您在遠離家或公司的情況下使用相機時總是攜帶一張以上的記憶卡。
- 建議您在購買後首次使用新的記憶卡之前，或當異常影像的原因似乎是記憶卡有問題時，對記憶卡進行格式化。
- 在開始格式化操作之前，應插上交流電變壓器進行供電或裝入一組新的鹼性電池或鋰電池。在格式化操作過程中斷電會造成格式化不完全，甚至損壞記憶卡使其無法再次使用。

設定目前日期及時間

在使用相機拍攝影像之前，必須在相機上正確設定日期及時間。

由相機時鐘保持的日期及時間將被用於檔案名、檔案資訊及其他目的。

重要！

- 當相機沒有交流電變壓器或電池進行供電約24小時以上時，時間及日期設定將被清除。此種情況發生時，請恢復電源並在再次使用相機之前設定新的時間及日期。
- 閃動的時間表示時間及日期（時鐘）設定已被清除。請按照下一頁上的操作步驟設定正確的時間及日期。
- 若您未將相機的內置時鐘設定爲目前日期及時間，所有的影像均將記錄同樣的錯誤日期及時間。因此，在使用相機之前請將時鐘設定正確。

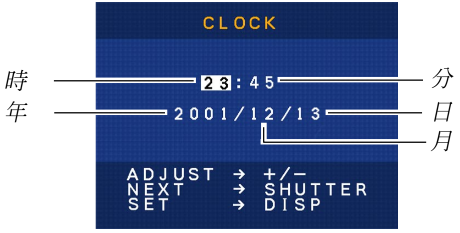
設定日期及時間

1. **打開相機電源，然後將旋鈕對準SET UP。**

2. **用[+]及[–]鈕選擇“DATE”後按快門鈕。**

3. **用[+]及[–]鈕選擇“CLOCK”後按快門鈕。**

4. **選擇並調節各項目設定日期及時間。**



若需要：	按此按鈕：
在設定項目間移動反白	快門
改變目前反白位置的數值	[+]或[–]

5. **按DISP鈕登錄您的設定。**

選擇日期格式

1. **打開相機電源，然後將旋鈕對準SET UP。**
2. **用[+]及[–]鈕選擇“DATE”後按快門鈕。**
3. **用[+]及[–]鈕選擇“STYLE”後按快門鈕。**
4. **用[+]及[–]鈕選擇所需要的樣式後按快門鈕。**

   範例：10月18日

   MONTH/DAY（月／日）：10/18
   DAY/MONTH（日／月）：18/10

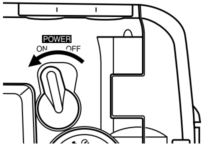
本節介紹拍攝影像所使用的基本操作步驟。

拍攝簡單快照

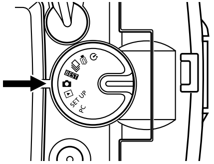
使用快照方式來拍攝單張快照。本相機會根據拍攝物體的亮度自動調節快門速度及光圈設定。

1. 將POWER ON/OFF開關推至ON位置。

- 此時，顯示幕上會出現影像或訊息。



2. 將旋鈕對準 📷（快照方式）。

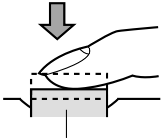


3. 在顯示幕上進行取景。

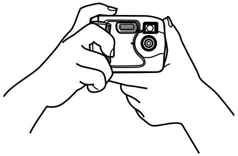


- 本相機的聚焦範圍爲約60厘米至無窮遠（∞）。
- 使用顯示幕或光學取景器均可進行取景（第51頁）。
- 使用光學取景器進行取景時，您可以用DISP鈕關閉顯示幕以節省電池。

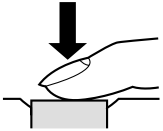
4. 將快門鈕按下一半鎖定曝光（AE鎖定）。



- 執行此步操作時，請小心不要讓手指遮擋住鏡頭或任何感應器。



5. 將快門鈕按到底拍攝影像。



- 拍攝的影像將暫時保存在緩沖器中，然後再從緩沖器存入裝在相機中的記憶卡上。只要緩沖器中有可用空間，您便可以繼續拍攝影像。
- 能夠存入相機的影像數依存儲媒體及您使用的像質設定（第55頁）而不同。
- 爲防止手移動，請輕按快門鈕。
- 當環境光線暗淡時，建議您使用三腳架以防止手的移動。

關於 REC 方式顯示畫面

- REC方式中顯示幕上的影像爲取景目的用的簡化影像。實際影像會根據相機上目前選擇的像質設定拍攝。記憶卡上儲存的拍攝影像會比REC方式中顯示幕上的影像解像度更高，更詳細。
- 某些水平的拍攝物體亮度會使REC方式中的顯示幕的更新速度下降，造成顯示幕上的影像中出現靜態噪音。

拍攝注意事項

- 當操作燈呈綠色閃動時，切勿打開電池蓋、從相機拔下交流電變壓器或從牆上的插座拔下交流電變壓器。否則，不僅會使目前拍攝的影像無法保存，還會使其他已儲存在相機記憶卡上的影像數據損壞。
- 相機正在儲存影像時切勿取出電池、拔下交流電變壓器或取出記憶卡。
- 螢光光線實際上在以人眼無法察覺的頻率在閃動。在室內此種光線下使用相機拍攝的影像可能會遇到一些亮度問題或色彩問題。

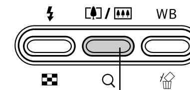
電池電力不足時的影像拍攝

通常，相機會將拍攝的影像暫時保存在緩沖記憶體中，然後再傳送至記憶卡。其目的是縮短拍攝間的等候時間。但當電池的電力水平在顯示幕上表示爲 ▭ 時，相機會繞過緩沖記憶體而直接將影像保存在記憶卡上。此時，拍攝間的等候時間會比平時長。

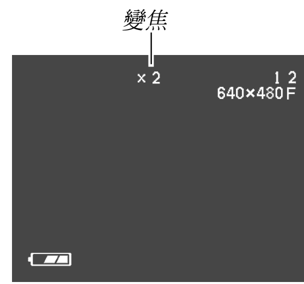
使用變焦

使用相機的數位變焦功能可放大影像的中央部分。執行變焦操作會在1倍及2倍間改變變焦倍率。

1. 在拍攝方式中，按 [♣]/[♣♣♣] Q 鈕改變變焦倍率。



[♣]/[♣♣♣] Q 鈕
（變焦／放大）

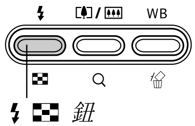


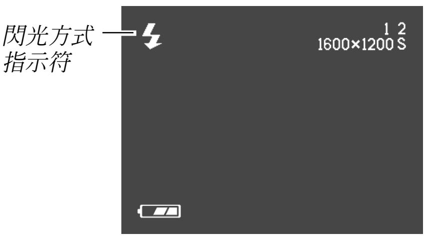
- 每按一次 [♣]/[♣♣♣] Q 鈕都會在兩種變焦倍率間來回切換，而顯示幕會表示目前的設定。
- 請注意，在影像尺寸設定爲1600×1200時或在動畫方式中，數位變焦不起作用。

使用閃光燈

下面介紹各種閃光設定以符合您要拍攝的影像類型的需要。

1. 在拍攝方式中，按 ⚡ ▣ 鈕循環選擇閃光方式設定，直到所需要的設定出現在顯示幕上為止。



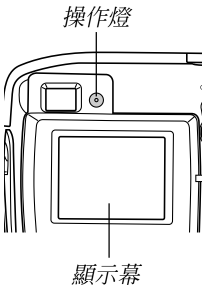


• 每按一次 ⚡ ▣ 鈕，下述閃光方式便會依次循環出現。

需要：	選擇設定：
需要時閃光燈自動閃光(自動閃光)	無指示符表示
閃光燈總是閃光(強制閃光)	
關閉閃光燈(禁止閃光)	

閃光燈狀態指示符

通過檢查顯示幕及操作燈可以瞭解目前的閃光燈狀態。



■ 操作燈

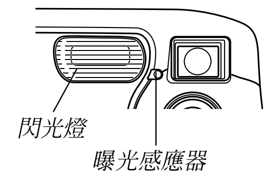
若操作燈呈此狀態：	其含義爲：
呈褐色閃動	閃光燈正在充電。
呈紅色閃動	由於某種原因閃光燈無法充電。

■ 顯示幕

選擇了自動閃光方式時 ⚡ 會出現在顯示幕上。

使用閃光燈時的注意事項

- 注意不要讓您的手指碰到或擋住閃光燈或曝光感應器。否則會弄髒這些部件並干擾閃光燈的正常操作。



- 內置閃光燈的有效範圍約爲0.6米至2米（最大光圈時）。
  注意，對於上示範圍以外的物體得不到需要的閃光燈效果。
- 根據目前的使用條件（使用的電池類型、氣溫等等），閃光燈會需要最多10秒的時間進行充電。
- 在連拍方式或動畫方式中閃光燈不會閃光。此時，顯示幕會出現 ⓢ 作爲表示。

- 在電池電力不足無法對閃光燈進行充電的情況下，閃光燈將不會被充電。（禁止閃光）指示符會出現提醒您閃光燈將不會正常閃光從而影響影像的曝光。此種情況出現時請盡快更換電池。
- 使用閃光燈時白色平衡將被固定。因此，陽光、螢光或其他附近區域的照明光源會影響拍攝影像的色彩。

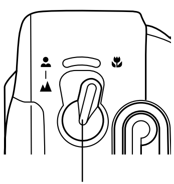
近距影像的拍攝

您可以使用位於相機左側的選擇器來選擇標準或近距（特寫）拍攝。

下表介紹了用此選擇器可選擇的兩種設定。

若需要：	選擇此設定：
以約60cm至無窮遠的 距離拍攝標準影像（標準）	👤–⛰
以約10cm的 距離拍攝特寫（近距）	🌷

• 上述距離代表從相機的鏡頭表面至拍攝物體的距離。



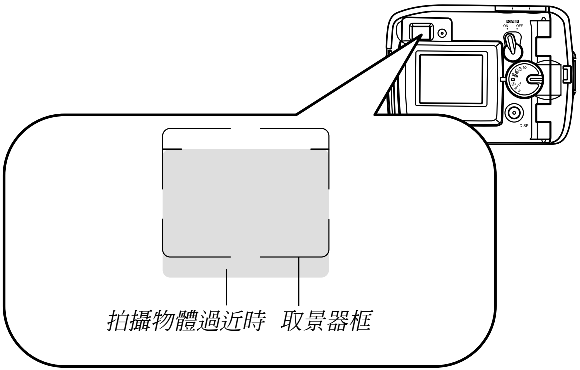
標準／近距選擇器

• 選擇近距方式會使 🌷 指示符出現在顯示幕上。

• 通常，您應將標準／近距選擇器設定在 👤–⛰ 位置。

光學取景器的使用

每當使用光學取景器進行取景時請注意下列各點。



取景器中看到的框表示的是三米遠左右的影像。當拍攝物體近於或遠於三米時，所拍攝的影像會與您在取景器的框中所看到的不同。

當拍攝物體距鏡頭的距離小於10厘米時，請將標準／近距選擇器設定至 。

- 進入近距方式或連拍方式會使顯示幕自動打開。在這些方式中請使用顯示幕進行取景。

連續影像的拍攝（連拍方式）

只要您按住快門鈕，連拍方式便會連續拍攝影像。請注意，影像間的間隔長度取決於像質設定。

1. 將旋鈕對準 ⧉（連拍方式）。

2. 按住快門鈕拍攝所需要的影像。

- 當您鬆開快門鈕時，影像會開始存入記憶卡。

重要！

- 在連續拍攝過程中閃光燈不會閃光。
- 自拍定時器不能與連拍方式一起使用。
- 當 ▭ 電池指示符出現在顯示幕上時，連續拍攝將無法進行。
- 當影像正在存入記憶體時，切勿從相機取出電池或記憶卡或拔下交流電變壓器。
- 當“SIZE/QUALITY”設定被選擇爲“1600×1200 SUPER”時連拍方式將無效。在此種情況下您必須使用快照方式。

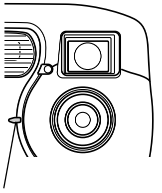
使用自拍定時器進行拍攝

自拍定時器會在倒計時10秒鐘後打開快門。

1. 將旋鈕對準 ⏲（自拍定時器方式）。

2. 進行取景後按快門鈕。

- 自拍定時器燈會閃動而快門會在約10秒鐘後打開。
- 倒計時進行過程中顯示幕會關閉。
- 在自拍定時器燈閃動過程中，您可以通過按快門鈕來中斷或恢復自拍定時器的倒計時。



自拍定時器燈

使用最佳攝影方式場景拍攝影像

選擇18種最佳攝影場景之一時，相機會自動進行設置以拍攝類似的影像。

■ 拍攝範例

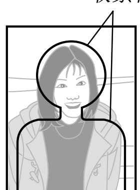


選擇“PORTRAIT”來拍攝垂直（人物）方向的人物影像。

■ 取景輪廓

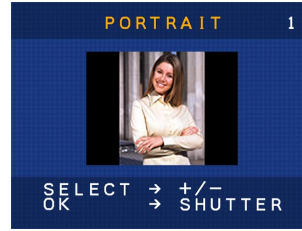
選擇一個最佳攝影場景會使取景輪廓出現在顯示幕上。使用取景輪廓能夠協助您進行取景並使影像構圖平衡。

取景輪廓



範例：人物

1. **將旋鈕對準BEST（最佳攝影方式）。**



2. **用[+]及[–]鈕選擇您要使用的最佳攝影場景後按快門鈕。**

3. **進行取景後按快門鈕。**

註

- 最佳攝影場景不是用本相機拍攝的。其僅作為範例提供。
- 使用最佳攝影場景拍攝的影像可能會由於拍攝條件及其他因素的影響而達不到理想的效果。
- 當您進入最佳攝影方式時首先出現的場景為您上次離開此方式時顯示在顯示幕上的場景。
- 在最佳攝影方式中不能使用曝光補償（EV切換）功能。
- 選擇最佳攝影場景後，用[+]及[–]鈕可改換至其他場景。

動畫的拍攝（動畫方式）

您可以拍攝最長10秒鐘的動畫。

- 檔案格式：AVI

  AVI格式符合由Open DML Group創立的Motion JPEG格式。但請注意，本相機不支援音頻資料。

- 影像尺寸：320×240像素

- 動畫大小

存儲容量：約每秒300 KB
每幅動畫最大長度：10秒鐘

1. 將旋鈕對準 （動畫方式）。

2. 將快門鈕按到底開始拍攝。

- 拍攝會持續10秒鐘。
- 您可以在拍完10秒鐘之前通過再次按快門鈕來中斷動畫拍攝。此時，動畫會開始存入記憶卡。

重要！

- 在動畫拍攝過程中閃光燈不會閃光。
- 要在Windows 98或2000作業系統中播放AVI檔案時，需要從相機附帶的CD-ROM光碟安裝DirectX程式。

指定影像尺寸及像質

您可以指定影像尺寸及像質來符合您的拍攝需要。

1. **將旋鈕對準SET UP。**
2. **用[+]及[–]鈕選擇“SIZE/QUALITY”後按快門鈕。**
3. **用[+]及[–]鈕選擇所需要的設定然後按快門鈕。**

■尺寸／像質設定

影像尺寸（像素）	像質	檔案大小
1600 × 1200	SUPER（超高質）	850KB
1280 × 960	FINE（高質）	500KB
	NORMAL(標準)	350KB
640 × 480	FINE（高質）	150KB
	NORMAL(標準)	90KB

重要！

- 上頁表中的數值均為大約值，其會受您拍攝的影像種類及其他因素影響。
- 要得出其他容量記憶卡上能夠儲存的影像數量，請用相應倍數值乘以上頁表中的容量值。
- 顯示幕上能夠表示的影像數量的最大值為999。

曝光補償

當曝光方式選擇為程式AE、快門速度優先AE或光圈優先AE時，您可以在下述範圍之內調節曝光補償值（EV值），以適合目前的光線條件。在有背景光線、非直接的室內光線以及背景黑暗的環境中進行拍攝時，本設定可用於獲得更好的效果。

EV值範圍：–2EV至+2EV
單位：1/3EV

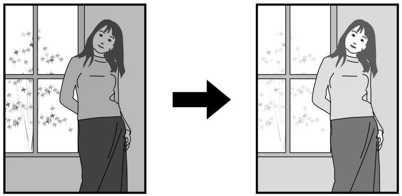
1. 在拍攝方式中，用[+]及[–]鈕進行曝光補償（EV切換）設定。

- 此時顯示幕上會出現曝光補償值。

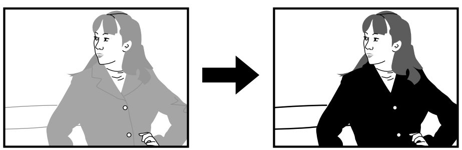


曝光補償指示符

[+]：加大EV值。較高的EV值最適合用於亮色物體或有背景光的物體。



[–]：減小EV值。較低的EV值最適合用於暗色物體或晴天時在室外進行拍攝。



- 要將曝光補償設定返回至其標準預設設定時，請用[+]及[–]鈕改變顯示幕上的設定，直到 消失爲止。

2. 進行取景後按快門鈕。

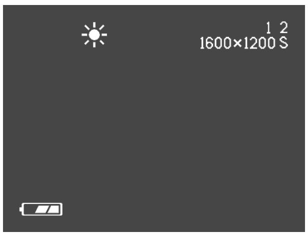
重要！

- 在過亮或過暗的環境中進行拍攝時，即使進行了曝光補償設定後仍有得不到滿意效果的可能。

選擇白色平衡

選擇合適的白色平衡種類能夠幫助您在現有的光線類型下使影像中的物體色彩更爲自然。

1. 在拍攝方式中，按 WB 鈕改變白色平衡設定。



- 每按一次 WB 鈕便會以下示順序循環改變顯示幕上的白色平衡設定。

無指示符（自動）表示 :自動調節白色平衡
↓
（陽光） :用於在室外陽光下進行拍攝
↓
（陰影） :用於在室外陰影下進行拍攝
↓
（白熾燈） :用於在發紅的白熾燈光下進行拍攝
↓
（螢光燈） :用於在螢光燈光下進行拍攝

用相機的內置顯示幕能夠顯示拍攝影像。

基本顯示操作

使用下述操作步驟可以前後捲動儲存在相機記憶卡中的拍攝影像。

1. 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

2. 用[+]及[–]鈕在顯示幕上捲動影像。



若需要：	按此按鈕：
向前捲動	[+]
向後捲動	[–]

註

- 按住[+]或[–]鈕能高速捲動影像。
- 爲在捲動時更快地顯示影像，顯示幕上首先出現的影像爲預覽影像，其像質要比實際顯示的影像低。實際顯示影像會在預覽影像出現約三秒鐘後出現。從其他數位相機拷貝過來的影像不會顯示預覽影像。

播放動畫

按照下述操作步驟能夠播放在動畫方式中拍攝的動畫。

1. 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

2. 用[+]及[–]鈕捲動相機記憶體中的動畫直到找到所需要的為止。

動畫方式指示符



3. 按快門鈕播放動畫。

- 按 ⚡ ▦ 或 [♠]/[♠♠♠] 🔍 鈕能停止動畫的播放。

放大顯示影像

要對顯示幕上目前顯示的影像進行變焦時請執行下述操作。

1. 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

2. 用[+]及[–]鈕捲動影像直到所需要的出現為止。

3. 按 [♠]/[♠♠♠] 🔍 鈕放大目前顯示的影像。

2倍



- 每次一按 [♠]/[♠♠♠] 🔍 鈕均會在1倍及2倍間來回切換變焦倍率。

若需要：	按此按鈕：
向右捲動放大影像。	[+]
向左捲動放大影像。	[–]
結束影像放大。	快門

重要！

• 動畫影像不能放大。

顯示9幅影像畫面

按照下述操作步驟能夠在顯示幕上同時顯示九幅影像。

1. 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

2. 按 ϟ ▦ 鈕。

• 此時顯示幕上會出現九幅影像畫面。

1	2	3
4	5	6
7	8	9

[+] → / ← [–]

10	11	12
13	14	15
16	17	18

[+] → / ← [–]

19	20	21
22	23	24
25		

若需要：	按此按鈕：
向前捲動	[+]
向後捲動	[–]

3. 要退出九幅影像畫面時，請按[+]、[–]及DISP之外的任意鈕。

在9幅影像畫面中選擇特定影像

1. 顯示九幅影像畫面。

2. 按DISP鈕。

- 這會使選擇框出現在顯示幕上。



3. 用[+]及[–]鈕將選擇框移動至您要顯示的影像處，然後按快門鈕。

- 顯示幕上便會顯示所選影像的原尺寸影像。



刪除影像

您既可以分別刪除個別影像（顯示的影像），亦可以刪除記憶體中未保護的所有影像。

重要！

- 請注意，影像刪除操作不能取消。一旦刪除一幅影像，其便會消失。因此，在刪除前必須確認您已不再需要該影像。尤其要刪除全部影像時，在刪除前應檢查相機中保存的所有影像確認其是否需要。

刪除顯示影像

要刪除目前顯示幕畫面上的影像時，請按照下述步驟進行操作。

1. 將旋鈕對準 ▶（顯示方式）。

2. 用[+]及[–]鈕在捲動影像直到您要刪除的出現為止。

3. 按 WB 🗑 鈕。



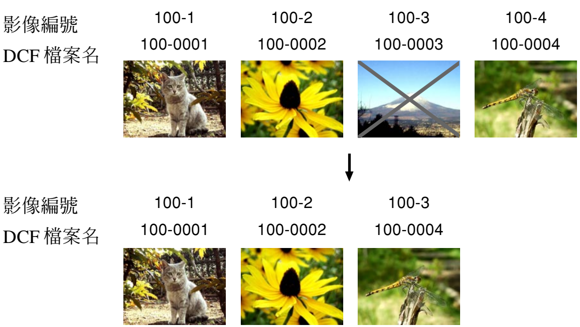
4. 確認訊息會出現以讓您確認是否真的要刪除顯示的影像。

- 若您要取消刪除操作，不刪除影像，則按DISP鈕。

5. 按快門鈕刪除影像。

註

- 相機不在其記憶體中保持間斷空白。刪除影像會使其隨後的影像前移以添充空出來的空間。但請注意，檔案名不會改變。



刪除所有影像

下述操作可刪除目前記憶體中所有未保護的影像。

1. **將旋鈕對準SET UP。**

2. **用[+]及[–]鈕選擇“DELETE/FORMAT”後按快門鈕。**

3. **用[+]及[–]鈕選擇“DELETE ALL”後按快門鈕。**

4. **用[+]及[–]鈕選擇“YES”後按快門鈕。**

- 要取消刪除操作而不刪除任何影像時，請選擇“NO”而非“YES”，然後按快門鈕。

本節介紹影像如何保存在記憶體中。此外還向您說明如何指定列印設定。

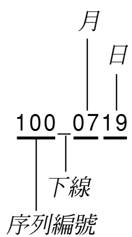
資料夾及檔案

本相機會自動在記憶卡上建立資料夾目錄以儲存影像。

資料夾

在特定日期拍攝第一幅影像時，相機會自動建立一個資料夾。資料夾名會根據當日日期被命名，如下所述。一張記憶卡上能同時含有最多900個資料夾（受儲存容量限制）。

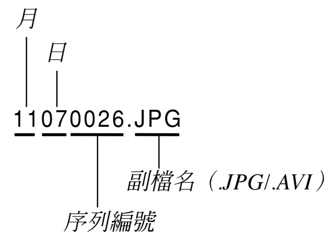
範例：在7月19日建立的記憶卡上的第100個資料夾



檔案

檔案名會根據目前日期被命名，如下所示。

範例：在11月7日拍攝的第26幅影像



- 除影像檔案外，記憶卡中還含有一些由影像數據管理系統使用的其他檔案。
- 在記憶卡上能夠保存的實際檔案數量依記憶卡容量、像質設定等而不同。

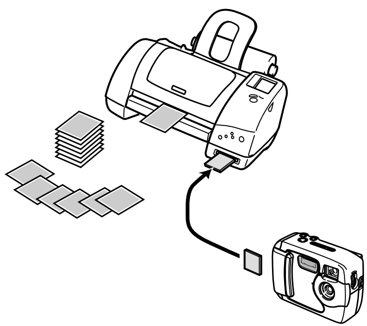
DPOF

“DPOF”是“Digital Print Order Format”（數位列印順序格式）的縮寫，是一種記憶卡或其他媒體的記錄格式，可用於進行數位相機影像的列印並能指定列印份數。您可以在DPOF相容印表機或專業列印服務機上根據記憶卡上記錄的影像及份數設定從記憶卡列印影像。

DPOF™

■ DPOF設定

影像、份數、日期

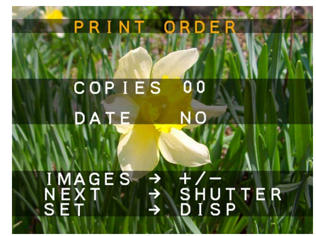


如何為列印指定影像進行配置

1. **將旋鈕對準SET UP。**

2. **用[+]及[–]鈕選擇“PRINT ORDER”後按快門鈕。**

3. **用[+]及[–]鈕選擇“SELECT IMAGES”後按快門鈕。**



- 若記憶卡上尚未配置有DPOF設定，則跳過第4步並從第5步開始繼續操作。

4. 若記憶卡上已配置有DPOF設定，則用[+]及[–]鈕選擇“RESET”或“EDIT”後按快門鈕。

若需要：	選擇此選項：
刪除現有設定	RESET
編輯現有設定	EDIT

5. 用[+]及[–]鈕選擇您要列印的影像後按快門鈕。

6. 用[+]及[–]鈕指定需要列印的份數後按快門鈕。

7. 用[+]及[–]鈕指定是否在影像中插入日期印後按快門鈕。

- 有些印表機不支援日期印功能。
- 若需要，反復執行第5至第7步操作為其他影像配置設定。

8. 按DISP鈕完成操作。

如何列印所有影像

1. 將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“PRINT ORDER”後按快門鈕。

3. 用[+]及[–]鈕選擇“ALL IMAGES”後按快門鈕。

- 若記憶卡上尚未配置有DPOF設定，則跳過第4步並從第5步開始繼續操作。

4. 若記憶卡上已配置有DPOF設定，則用[+]及[–]鈕選擇“RESET”或“EDIT”後按快門鈕。

若需要：	選擇此選項：
刪除現有設定	RESET
編輯現有設定	EDIT

5. **用[+]及[–]鈕指定需要列印的份數後按快門鈕。**

6. **用[+]及[–]鈕指定是否在影像中插入日期印後按快門鈕。**

- 有些印表機不支援日期印功能。

7. **按DISP鈕完成操作。**

PRINT Image Matching

本相機支援PRINT Image Matching，也就是說本相機拍攝的影像含有關於拍攝方式設定、相機設置等資訊。在支援的PRINT Image Matching的印表機上列印影像時，印表機將讀取此數據並相應調節列印影像，因此列印出的影像會與您拍攝時的意向完全一致。有關PRINT Image Matching的詳細說明請參閱印表機附帶的文件。

PRINT Image Matching™

* PRINT Image Matching表示該產品是根據“數字照相機色彩信息的Print Command、PRINT Image Matching”的產品。

* PRINT Image Matching Version 1.0的版權屬於SEIKO EPSON Corporation。

改變顯示語言

您可以按照下述操作步驟選擇六種語言之一作為顯示幕顯示語言。

1. 將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“LANGUAGE”後按快門鈕。

3. 用[+]及[–]鈕選擇所需要的設定後按快門鈕。

要指定此顯示語言時：	選擇此選項：
英語	ENGLISH
西班牙語	ESPAÑOL
德語	DEUTSCH
法語	FRANÇAIS
意大利語	ITALIANO
日語	JAPANESE

打開及關閉確認音

要打開或關閉確認音時請執行下述操作。

1. 將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“BUZZER”後按快門鈕。

3. 用[+]及[–]鈕選擇的所需要的設定後按快門鈕。

若需要：	選擇此選項：
打開確認音（發音）	ON
關閉確認音（不發音）	OFF

初始畫面的指定

要指定每當相機電源打開或關閉時首先出現的初始畫面的格式時請執行下述操作。

1. 將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“OPENING”後按快門鈕。

2. 用[+]及[–]鈕選擇所需要的初始畫面後按快門鈕。

若需要：	選擇此選項：
每當電源打開或關閉時表示初始畫面1	TYPE 1
每當電源打開或關閉時表示初始畫面2	TYPE 2
關閉初始畫面（無顯示）	OFF

USB方式的選擇

本相機的USB端口同時支援大容量儲存類別及影像類別。使用下述操作能夠選擇適合所需要的USB連接種類的方式。

1. 將旋鈕對準SET UP。

2. 用[+]及[–]鈕選擇“USB”後按快門鈕。

3. 用[+]及[–]鈕選擇所需要的設定後按快門鈕。

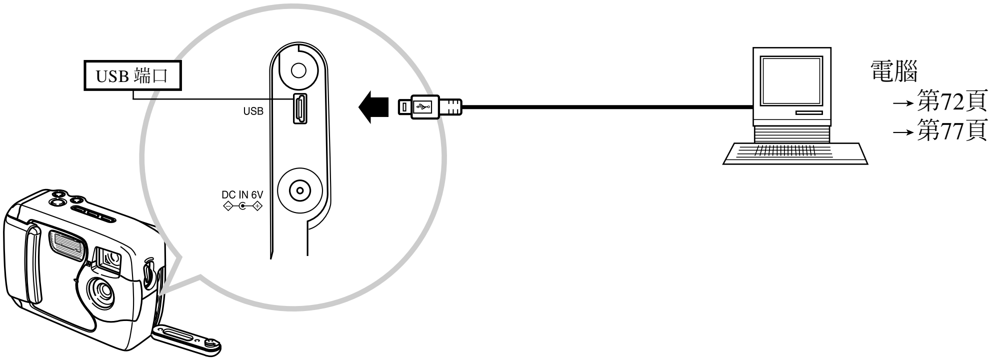
若需要：	選擇此選項：
在電腦硬碟（大容量儲存類別，第72頁）上保存所拍攝的影像	NORMAL
將相機用作PC相機進行視訊會議（影像類別，第77頁）	PC CAMERA

重要！

- 通過USB連接傳送資料時，請使用交流電變壓器爲相機供電。

連接外部設備

本相機配有USB端口，其可用於連接電腦。



重要！

- 在進行任何連接之前，請務必關閉相機及其他設備的電源。
- 請查閱要與相機連接的設備附帶的文件，以掌握有關連接方面的必要知識。
- 在電腦顯示幕上長時間顯示同一影像會使該影像“燒入”顯示幕。這種情況發生時，即使將與相機的連接切斷，顯示幕上仍會輕微留下原影像的痕跡。爲防止上述情況的發生，切勿將同一影像長時間顯示在螢幕上。
- 本相機不能與其他卡西歐數位相機進行電纜數據通訊。
- 本相機不能連接在電腦的序列端口（RS-232C或RS-422）上。

向電腦傳送影像

本相機附帶的CD-ROM光碟上收錄有Photo Loader軟體，使用該應用程式能夠將相機記憶體中的內容快速簡單地傳送至電腦。您可將相機與備有USB端口的電腦連接。若電腦上備有記憶卡讀取裝置，您亦可使用記憶卡傳送影像。

USB連接

若電腦上備有USB端口，您便能夠通過USB端口將電腦與相機連接，進行快速簡單的影像資料傳送。請使用相機附帶的USB電纜連接電腦。

當您首次連接電腦時，必須在電腦上安裝USB驅動程式。之後，每當與相機連接時，電腦便會將相機識別爲外圍設備（卡讀／寫機）。

在電腦上安裝Photo Loader能使影像的傳送更爲簡便。有關安裝及使用USB驅動程式及Photo Loader應用程式的詳細說明，請參閱軟體附帶的說明書。

重要！

- 本相機的PC 方式可能會與某些電腦不相容。
- 當相機連接在USB集線器或USB擴展板上時，正常操作不受保證。

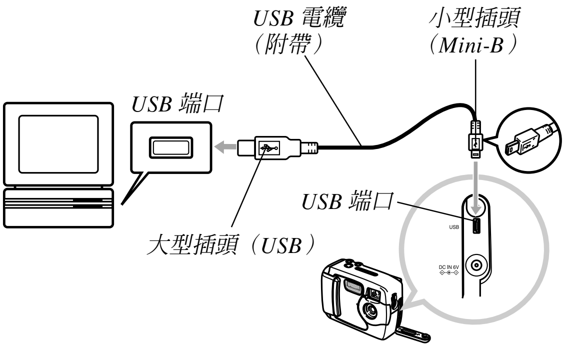
如何與電腦連接

1. 在配有USB端口的電腦上安裝USB驅動程式。

- 同時還要安裝提供自動影像資料傳送及影像管理工具的Photo Loader應用程式。
- 有關安裝驅動程式的說明請參閱“附送軟體用戶說明書”。

2. 選擇“NORMAL”作為相機的USB方式（第70頁）。

3. 打開端子蓋後用USB電纜連接相機與電腦。



4. **將 POWER ON/OFF 開關推至ON位置後將旋鈕對準PC（PC方式）。**

- 在PC方式中所有相機按鈕，包括 POWER ON/OFF 開關在內均不起作用。
- 顯示幕會關閉，而操作燈會點亮爲綠色。

5. **向電腦匯入影像。**

6. **影像資料傳送操作完畢後，拔下USB電纜。**

- 有關詳細說明請參閱“USB電纜的切斷”一節（第74頁）。

- 在相機上插入USB電纜時要小心。USB端口及電纜插頭的形狀必須一致，因此在端口中插入插頭時請確認插頭是否正確。
- USB電纜插頭必須在端口中插好，要插到底。若連接不正確，正常操作將無法進行。
- USB電纜不會向相機供電。連接電纜之後請打開相機電源。
- 電池電力不足會造成資料通訊過程中相機突然斷電。與電腦進行資料通訊時，應使用另選的交流電變壓器爲相機供電。
- 資料通訊正在進行時切勿拔下USB電纜。否則可能會使資料破損。

USB電纜的切斷

Windows Me或98

從相機拔下USB電纜，然後關閉相機電源。

- 完成通過USB連接的資料通訊後，請使用下述操作之一拔下USB電源。
- USB電纜連接著時不能關閉相機電源，必須在關閉相機電源之前拔下USB電纜。

Windows XP或2000

在電腦畫面上的工作列中單擊卡服務圖示，取消配置於相機的驅動編號。然後，從相機拔下USB電纜後關閉相機電源。

Macintosh

在Finder中將相機拖至回收筒中，然後從相機拔下USB電纜，最後關閉相機電源。

使用記憶卡來傳送影像數據

除以上各節介紹的電纜連接之外。通過直接從記憶卡讀取數據也能在相機與電腦間交換數據。附帶CD-ROM光碟上的Photo Loader軟體能自動從記憶卡讀取影像並在電腦硬碟上的資料夾中進行保存。

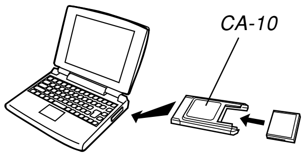
下面概要說明直接從記憶卡讀取影像的方法。根據使用的電腦種類不同，有些操作可能會不同。

■ 配備CompactFlash卡槽的電腦

只要將記憶卡插入電腦的CompactFlash卡槽即可。

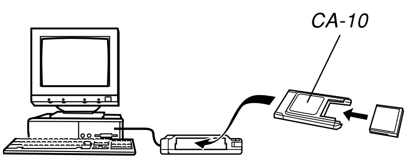
■ **配備PC卡槽的電腦**

對於此種配置，您需要購買單獨有售的卡西歐PC卡適配器(CA-10)。有關使用方法的詳細說明， 請參閱PC卡適配器附帶的文件。



■ **其他電腦**

要在未配備CompactFlash卡槽或PC卡槽的電腦上存取記憶卡上的數據時，請組合使用市賣PC卡讀／寫機與單獨有售的卡西歐PC卡適配器(CA-10)。有關如何使用PC卡讀／寫機及PC卡適配器的說明，請參閱其各自附帶的文件。



記憶卡數據

儲存在記憶卡上的用本相機拍攝的影像及其他數據均使用DCF（Design rule for Camera File system（相機檔案系統用設計方案））通訊協定。DCF通訊協定是爲在數位相機與其他設備間能更簡單地交換影像及其他數據而設計的。

DCF通訊協定

DCF設備（數位相機、印表機等）間能簡單地交換影像。DCF通訊協定定義了記憶卡上的影像檔案數據及目錄結構的格式，因此影像可以用其他廠家的DCF相機檢視，或在DCF印表機上列印。除支援DCF通訊協定之外，本卡西歐數位相機還會在影像資料夾名及影像檔案名中使用日期，便於您更容易地管理數據。

記憶卡檔案結構

```
<¥DCIM¥>                              （主資料夾）
  ├─□ 100_MMDD                        （影像資料夾）
  │        MMDD0001.JPG               （影像檔案）
  │        MMDD0002.JPG               （影像檔案）
  │        MMDD0003.AVI               （動畫檔案）
  │            ⋮
  ├─□ 101_MMDD                        （影像資料夾）
  ├─□ 102_MMDD                        （影像資料夾）
  │       ⋮
<¥MISC¥>                              （DPOF檔案資料夾）
  ├───AUTPRINT.MRK                    （DPOF檔案）
```

■ 資料夾及檔案內容

- 主資料夾
  內容： 數位相機使用的所有檔案

- 影像資料夾
  內容： 相機拍攝的影像檔案

- 影像檔案
  內容： 相機拍攝的靜止影像檔案

- 動畫檔案
  內容： 相機拍攝的動畫檔案

- DPOF檔案資料夾
  內容： DPOF檔案

本相機支援的影像檔案

- 使用CASIO GV-10數位相機拍攝的影像檔案。
- DCF通訊協定影像檔案。

* 有些DCF功能可能會不被支援。
* 顯示用其他種類相機拍攝的影像時可能會需要很長時間。

在電腦上使用記憶卡時的注意事項

- 將記憶卡中的資料保存至電腦硬碟、MO光碟或其他媒體上時，必須以DCIM資料夾爲單位進行傳送。將DCIM資料夾的名稱改名爲日期或類似的名稱將有助於您區分多個DCIM資料夾。但將資料夾移回相機的記憶卡時，必須將資料夾名改回DCIM。本相機除DCIM以外不能識別任何其他資料夾名。
- 上述說明亦適用於DCIM資料夾中的資料夾名。爲在相機上顯示而將這些資料夾拷貝回記憶卡時，必須將這些資料夾的名稱改回以前由相機命名的名稱。

• 我們同時也強烈地建議您，在將資料從記憶卡傳送至其他外部存儲設備之後而在用此記憶卡拍攝其他影像之前，重新格式化該記憶卡刪除其中儲存的所有資料。

PC相機方式的使用

您可以將相機連接至個人電腦並將其用作PC相機進行視訊會議、網上聊天等。

重要！

• PC相機方式不支援Apple Macintosh電腦。

如何連接電腦

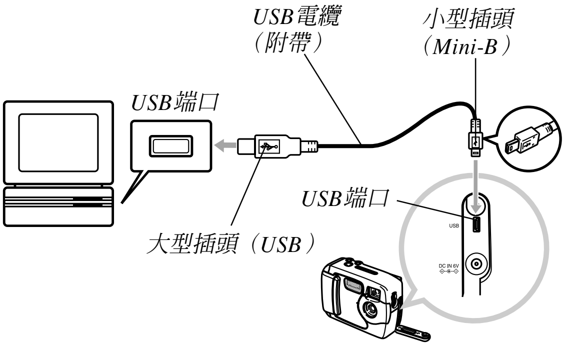
1. 在配有USB端口的電腦上安裝USB驅動程式。

• 若您已按照第72頁上“向電腦傳送影像”一節中的操作步驟安裝了USB驅動程式，則不再需要在此處再次進行安裝。

• 有關安裝驅動程式的說明請參閱“附送軟體用戶說明書”。

2. 選擇“PC CAMERA”作為相機的USB方式（第70頁）。

3. 打開端子蓋後用USB電纜連接相機與電腦。



4. **將 POWER ON/OFF 開關推至ON位置後將旋鈕對準PC（PC方式）。**

- 在PC方式中所有相機按鈕，包括 POWER ON/OFF 開關在內均不起作用。
- 顯示幕會關閉，而操作燈會點亮爲綠色。

5. **在電腦上用PC相機進行網上會議或一些其他類似的作業。**

6. **作業完畢後，拔下USB電纜。**

- 有關詳細說明請參閱“USB電纜的切斷”一節（第74頁）。

其他要求

爲將相機作爲PC相機使用，您還必須得到並安裝視訊會議軟體。

範例：Microsoft NetMeeting

另外，視訊會議還需要網絡設備，如數據機及終端適配器等，同時還需要揚聲器、麥克風等。

PC相機方式注意事項

- 電腦不會通過USB電纜向相機供電。相機必須使用自身的電源進行供電。
- 在電腦上進行影像尺寸及畫面速率設定。
- 按照PC相機應用程式附帶說明書中的介紹的操作步驟執行PC相機操作。
- 有關您是否能夠保存PC相機靜止影像及動畫的說明，請參閱PC相機應用程式附帶的用戶說明書。

重要！

- 本相機的PC相機方式可能會與某些電腦不相容。
- 當相機連接在USB集線器或USB擴展板上時，正常操作不受保證。

SET UP選單

下面介紹SET UP選單上可使用的設定。

選項	設定
DELETE/FORMAT（刪除/格式化）	DELETE ALL（全部刪除）/ FORMAT（格式化）
SIZE/QUALITY（影像尺寸/像質）	1600 × 1200 /SUPER（超高質）
	1280 × 960 /FINE（高質）
	1280 × 960 /NORMAL（標準）
	640 × 480 /FINE（高質）
	640 × 480 /NORMAL（標準）
BUZZER（確認音）	ON（開）/OFF（關）
PRINT ORDER（列印順序）	SELECT IMAGES（選擇影像）/ALL IMAGES（全部影像）
DATE（日期）	STYLE（樣式）/CLOCK（時鐘）
OPENING（初始畫面）	TYPE 1（1 型）/TYPE 2（2 型）/ OFF（關閉）
LANGUAGE（語言）	ENGLISH（英語）/ESPAÑOL（西班牙語）/DEUTSCH（德語）/FRANÇAIS（法語）/ ITALIANO（義大利語）/ JAPANESE（日本語）
USB	NORMAL（標準）/PC CAMERA（PC相機）

疑難排解

	問題	可能原因	對策
電源	電源無法打開。	1. 電池方向不正確。 2. 電池已耗盡。 3. 使用的交流電變壓器種類不符合要求。	1. 更正電池的方向（第29頁）。 2. 將所有電池更換爲一組新電池（第29頁）。 3. 僅使用AD-C620/C630交流電變壓器。
	相機突然關機。	1. 自動電源功能動作（第36頁）。 2. 電池已耗盡。	1. 重新打開電源。 2. 將所有電池更換爲一組新電池（第29頁）。
	指示符出現在顯示幕畫面上。	電池電力不足。	將所有電池更換爲一組新電池（第29頁）。
拍攝	按下快門鈕時相機沒有進行拍攝。	1. 旋鈕未設定在拍攝方式。 2. 閃光燈正在充電。 3. “MEMORY FULL”訊息表示在顯示幕上。 4. 相機中未裝入記憶卡。	1. 將旋鈕設定於拍攝方式。 2. 等到閃光燈充電完畢爲止。 3. 刪除已不再需要的影像或使用其他記憶卡。 4. 裝入記憶卡。
	自拍定時器倒計時過程中相機關機。	電池已耗盡。	將所有電池更換爲一組新電池（第29頁）。
	顯示幕上的影像不在焦點上。	1. 將近距方式 用於拍攝景物或人物。 2. 將標準方式 用於拍攝特寫影像。	1. 要拍攝景物或人物時請將標準／近距選擇器設定至 （標準）。 2. 要拍攝特寫影像時請將標準／近距選擇器設定至 （近距）。

	問題	可能原因	對策
拍攝	拍攝的影像未保存在記憶體中。	1. 在保存操作完畢之前相機關機。 2. 在影像保存操作完畢之前打開了記憶卡槽蓋。	1. 若 指示符出現在顯示幕上，請盡快更換電池。 2. 直到影像保存完畢爲止，切勿打開記憶卡槽蓋。
顯示	顯示影像的色彩與在拍攝過程中顯示幕上顯示的不同。	1. 在拍攝過程中，陽光或其他光源的光線直接射入了鏡頭。 2. 像質設定。	1. 調整相機使陽光不會直接射入鏡頭。 2. 改變至較高像質進行拍攝。
	顯示幕上顯示9幅影像畫面時[+]及[–]鈕操作不起作用。	捲動操作還正在進行時進行了[+]及[–]鈕操作。	應等到影像捲動完畢後再按[+]及[–]鈕。
	影像顯示不出來。	裝在相機中的記憶卡上保存有由其他相機拍攝的非DCF影像。	本相機不能顯示由其他數位相機記錄在記憶卡上的非DCF影像。
其他	所有按鈕及開關不起作用。	當相機與其他設備連接時，由於靜電荷、撞擊等原因電路出現了問題。	取出相機內電池、拔下交流電變壓器、裝回電池後重新打開電源。
	顯示幕被關閉。	1. 連接了USB電纜。 2. 顯示幕在拍攝方式中被關閉。	1. 確認電腦未正在讀寫記憶卡之後，拔下USB電纜。 2. 按DISP鈕打開顯示幕。

	問題	可能原因	對策
其他	使用USB電纜將相機連接在電腦上之後，不能傳送影像或執行PC相機操作。	1. USB方式選擇錯誤。 2. 未安裝USB驅動程式。 3. 相機被關閉。	1. 選擇適合於要執行的操作的USB方式（第70頁）。 2. 根據“附送軟體用戶說明書”中的說明安裝USB驅動程式。 3. 打開相機電源（第36頁）。

訊息

	電池電力不足。
NO IMAGES ON THIS MEMORY CARD!	目前記憶體中無任何影像。
RECORD ERROR	影像資料保存操作失敗。再次拍攝影像。
DECODE ERROR	• 影像爲本相機不支援的格式（JPEG，AVI）。 • 影像檔案已損壞或檔案爲本相機無法顯示的種類。
DCF ERROR	表示DCIM資料夾含有兩個以上序列號相同的資料夾（由於使用電腦向記憶卡傳送資料夾等原因造成）。請用電腦訪問記憶卡並改變資料夾的序列號使所有序列號均不同。 範例： 由於名爲100_1214及100_ABCD的資料夾具有相同的序列號（100）而產生錯誤。訪問記憶卡並將兩個資料夾中之一的序列號改變爲其他三位數。
DIAL ERROR	表示旋鈕處於兩設定（圖示）之間。請將旋鈕對準您要使用的設定處。
MEMORY FULL CHANGE SIZE / QUALITY OR DELETE UNNEEDED IMAGES.	• 在目前像質及尺寸設定下不能保存更多的影像，但使用其他設定能夠繼續進行拍攝。請改變像質及尺寸設定，或刪除已不再需要的影像（第63頁）。 • 記憶體已滿。若要繼續拍攝影像，請刪除已不再需要的影像（第63頁）。 • 從電腦向記憶卡傳送資料後，當由於記憶卡沒有足夠的存儲空間而使DCIM資料夾或其他所需要的檔案（第76頁）無法建立時，此訊息也會出現。通過在電腦上刪除已不再需要的檔案能增加可使用空間。
NOT FORMATTED FORMAT → SHUTTER	記憶卡未格式化。格式化記憶卡（第40頁）。
 **INSERT MEMORY CARD!**	相機中未裝入記憶卡。裝入記憶卡（第37頁）。

MEMORY CARD ERROR! RESTART CAMERA.. FORMAT IF THIS MESSAGE APPEARS AGAIN., FORMAT → SHUTTER	記憶卡發生了問題。執行下述操作解決問題。 **重要！** 執行此操作會刪除記憶卡上的所有檔案。在執行前請將可復原的檔案傳送至電腦或其他存儲設備。 **1.按快門鈕刪除影像**。 • 在開始格式化操作之前，應插上交流電變壓器進行供電或裝入一組新的鹼性電池或鋰電池。在格式化操作過程中斷電會造成格式化不完全，甚至會損壞記憶卡使其無法再次使用。 • 格式化操作完畢後，“NO IMAGES ON THIS MEMORY CARD!”（此記憶卡上無任何影像）訊息會出現在顯示幕上。此表示格式化操作已成功完畢。

規格

說明 .... 數位相機

型號 GV-10

拍攝影像的檔案格式 ...... 靜止影像（含全景影像）：JPEG（Exif. 2.1版），DCF標準（Design rule for Camera File system（相機檔案系統用設計方案）），DPOF相容
動畫：AVI（Motion JPEG）

記錄媒體 .... CompactFlash記憶卡（類型I）

拍攝影像尺寸 .... 1600×1200像素，1280×960像素，640×480像素

電腦輸出影像尺寸

影像尺寸（像素）	像質	檔案大小
1600×1200	SUPER（超高質）	850KB
1280×960	FINE（高質）	500KB
	NORMAL（標準）	350KB
640×480	FINE（高質）	150KB
	NORMAL（標準）	90KB

動畫（320×240像素）	
存儲容量	約300KB / 秒
拍攝時間	每幅動畫長10秒

• 上示數字僅爲大約值。

影像刪除 .... 單幅影像；記憶體中全部影像（備有影像保護功能）

有效像素 123萬

顯像裝置 .... 1/3.2英吋CCD（總像素：131萬）

鏡頭 .... F2.8；f=4.6 mm（與35mm膠卷相機的35mm鏡頭相當）

變焦 .... 數位變焦：2X（2倍）
使用數位變焦時影像尺寸爲640×480 像素。

聚焦 .... 使用近距方式固定焦點

聚焦範圍 .... 標準聚焦：約60cm至∞
近距聚焦：約10cm

曝光控制
測光： .... CCD的中心重點
曝光： .... 程式AE
曝光矯正： .... –2EV至+2EV（1/3 EV單位）

快門 .... CCD電子快門；機械快門，1至1/1500秒

光圈 .... F2.8，F9.7，自動切換

白色平衡 .... 自動，固定（4方式）

自拍定時器 10秒

內置閃光燈
閃光方式 .... AUTO(自動)，OFF(禁止)，ON(強制)
閃光燈有效範圍 約0.6至2.0米

拍攝功能 .... 標準，連拍，動畫，自拍定時器，近距，最佳攝影

顯示幕 .... 1.6英吋 TFT，彩色液晶顯示幕（61,380像素，279×220）

取景器 .... 液晶顯示幕或光學取景器

時鐘 .... 內置石英數位時鐘，可用於記錄日期和時間並與影像一起保存；至2049年的自動日曆

輸入／輸出終端 .... USB端口(Mini-B端口)，交流電變壓器接口

電源 .... 四節AA型鹼性電池或鋰電池
四節AA型鎳氫充電電池(NP-H3)
交流電變壓器(AD-C620/C630)
交流電變壓充電器(BC-3HA)

電池壽命

下示數值表示了在正常操作溫度下（25℃），電池耗盡所需要的時間，這些數值僅爲參考之用，並不保證任何電池組均能提供所標記的服務壽命。低溫會縮短電池的壽命。

操作類型	AA型鹼性電池LR6	AA型鋰電池FR6	AA型Ni-MH電池NP-H3
持續顯示	240分鐘	370分鐘	220分鐘
持續拍攝	170分鐘（850幅）	340分鐘（1700幅）	170分鐘（850幅）

- 上示數字僅爲大約值。
- 上示指標以下列電池爲基準：
  鹼性電池： MX1500（AA）DURACELL ULTRA
  鋰電池： Energizer
- 電池壽命依品牌而不同）

"連續拍攝"中的數值是在不使用相機閃光燈的情況下的可拍攝影像數）影像數取決於閃光燈的使用情況及是否使用閃光燈）

耗電量 約5.2W

尺寸 .... 100.5(W)×74.0(H)×49.0(D)mm

重量 .... 約250g（不含電池）

標準附件 .... 8 MB CompactFlash記憶卡；相機帶；鏡頭蓋；蓋帶；專用USB電纜；CD-ROM光碟；四節LR6鹼性電池；User's Guide（英文版用戶說明書）；基礎參考（西班牙語，德語，葡萄牙語，中國語，阿拉伯語）；附送軟體用戶說明書

- 本相機沒有裝備為其時鐘供電的獨立電池。當相機電源被切斷（在相機未連接交流電變壓器，而電池亦耗盡的情況下）約24小時以上後，時鐘設定將被清除。更換新電池或接通交流電使電源回復後，您必須重新設定正確的時間及日期。
- 本相機的內置液晶板為精密工程部件，其像素有效率達99.99%。也就是說，仍有0.01%的像素可能會不亮或總是點亮。